



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๐๕๕ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๕๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการต่อเติมหลังคา บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ๑. นางดรณี แก้วโพธา | ตำแหน่งผอ.กองคลัง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. นางสาวทิพวรรณ ทะโยโส | ตำแหน่งครูผู้ดูแลเด็ก | กรรมการ |
| ๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ เรื่องกำหนดมาตรการป้องกันหรือลดโอกาส ในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง ตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางจิรารัตน์ ทาคำวัง)
เจ้าพนักงานธุรการ

(นายถนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายวิชัยศักดิ์ ใจเทพ)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

23 ก.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการต่อเติมหลังคา ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลห้วยทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๕,๐๐๐.- บาท (เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ต่อเติมหลังคา กว้าง ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เป็น ๙๗,๐๐๐.- บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง งานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นางตรุณี แก้วโพธา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

๖.๒. นางสาวทิพวรรณ ทะโยโส ตำแหน่ง ครูผู้ดูแลเด็ก

๖.๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการต่อเติมหลังคาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย
หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย
วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางตฤณี	แก้วโพธา	ตำแหน่งผอ.กองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวทิพวรรณ	ทะโยโส	ตำแหน่งครูผู้ดูแลเด็ก	กรรมการ
๓. นายพิทักษ์พงษ์	สุวิกาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๓.๓๐ น.

นางตฤณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๕๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการต่อเติมหลังคา บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ต.ห้วยทราย งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี ดังนั้นจึงขอนายช่าง ได้อธิบายรายละเอียด การคำนวณและการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพบางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน ถ้าเราคำนวณราคากลางเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๑ ต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน มิถุนายน ๒๕๖๑ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบัน คือราคาพาณิชย์ ณ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๑ ในการคำนวณ การกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นางสาวทิพวรรณ ทะโยโส
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคามาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใดที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัดตามเอกสารตารางที่แนบ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่างๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์สอบถามราคาไปยัง บริษัท ห้างร้าน

นางตฤณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
กรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน
ตุลาคม ๒๕๖๐

นางดรุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการต่อเติมหลังคาบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย
หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๙๗,๐๐๐.๐๐ (เก้าหมื่น
เจ็ดพันบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคากลาง ตามบันทึก
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ดังแนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นางดรุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

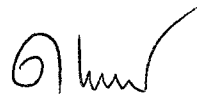
นางดรุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางดรุณี แก้วโพธา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ ทะโยโส)
ครูผู้ดูแลเด็ก

(ลงชื่อ)



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล) กรรมการ/เลขานุการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

วันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๕๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ เรื่องกำหนดมาตรการป้องกันหรือลดโอกาส ในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้าง ต่อเติมหลังคา กว้าง ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลห้วยทราย บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ตามมาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลางแล้ว ดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ค่าวัสดุ = ๕๓,๑๙๘.๖๕ บาท
- ค่าแรง = ๒๑,๓๐๐.๐๐ บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานคำนวณตามโครงการนี้ = ๑.๓๐๗๔
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๙๗,๓๙๙.๕๔ บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท
- ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางตรณี แก้วโพธา)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวทิพวรรณ ทะโยโส)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

ลงชื่อ.....
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิชัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

สรุปผลการราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : เทศบาลตำบลห้วยทราย ฝ่ายประมาณราคา : กองช่าง
โครงการ : ต่อเติมหลังคา ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลห้วยทราย
สถานที่ : บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน : กว้าง ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ทต.ห้วยทราย แบบแปลนเลขที่ :
ประมาณราคาเมื่อ : ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานครุ				เงื่อนไข Factor F งานอาคาร
	- ค่าวัสดุ	๕๓,๑๘๘.๖๕	๑.๓๐๗๔	๖๙,๕๕๑.๙๒	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %
	- ค่าแรงงาน	๒๑,๓๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๔	๒๗,๘๔๗.๖๒	เงินประกันผลงาน ๐ %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
					ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๙๗,๓๙๙.๕๔	
	คิดเป็นราคากลาง			๙๗,๐๐๐.๐๐	
	ขนาดพื้นที่	๑๘๘.๐๐	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	๕๘๙.๙๐	บาท/ตร.ม.		
	ตัวอักษร	เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ ๔๕ วัน

สูตรในการคำนวณค่า K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางดรณี แก้วโพธา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิพวรรณ ทะโยโส)

ครูผู้ดูแลเด็ก

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นายวัชรศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

ใบราคากลางค่าก่อสร้าง
เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ต่อเติมหลังคา ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลห้วยทราย
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่
 ปริมาณงาน กว้าง ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑	ขุดดิน	๒.๕๐	ลบ.ม.	-	-	๑๔๘.๐๐	๓๗๐.๐๐	๓๗๐.๐๐
๒	เสาสำเร็จขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๓.๕๐ ม.	๖.๐๐	ต้น	๔๒๐.๐๐	๒,๕๒๐.๐๐	-	-	๒,๕๒๐.๐๐
	เสาสำเร็จขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๔.๐๐ ม.	๔.๐๐	ต้น	๔๘๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐	-	-	๑,๙๒๐.๐๐
๕	หลังคา	๑๗๖.๐๐	ตร.ม.	-	-	๗๐.๐๐	๑๒,๓๒๐.๐๐	๑๒,๓๒๐.๐๐
	เหล็กตัวซีขนาด ๑๐๐X๕๐X๒๐X๒.๓ มม.(๒๓.๕ กก.)	๒๕.๐๐	ท่อน	๖๑๒.๑๕	๑๕,๓๐๓.๗๕	๑๗๖.๒๕	๔,๔๐๖.๒๕	๑๙,๗๑๐.๐๐
	เหล็กซีขนาด ๑๒๕X๕๐X๒๐X๒.๓ มม.(๒๕.๕ กก.)	๑๑.๐๐	ท่อน	๖๗๒.๙๐	๗,๔๐๑.๙๐	๑๙๑.๒๕	๒,๑๐๓.๗๕	๙,๕๐๕.๖๕
๖	ผูกตะกั่ว	๑๒.๐๐	ตัว	๒๕.๐๐	๓๐๐.๐๐	-	-	๓๐๐.๐๐
๗	หลังคาเมทัลชีทขนาดหนา ๐.๓๐ มม.กว้าง ๐.๗๕ ม.ยาว ๗.๔๐ ม.	๖.๐๐	แผ่น	๖๑๖.๐๐	๓,๖๙๖.๐๐	-	-	๓,๖๙๖.๐๐
๘	หลังคาเมทัลชีทขนาดหนา ๐.๓๐ มม.กว้าง ๐.๗๕ ม.ยาว ๙.๔๐ ม.	๒๔.๐๐	แผ่น	๗๘๓.๐๐	๑๘,๗๙๒.๐๐	-	-	๑๘,๗๙๒.๐๐
๙	นอตยึดหลังคา	๖๕๐.๐๐	ตัว	๑.๗๐	๑,๑๐๕.๐๐	-	-	๑,๑๐๕.๐๐
๑๐	สีกันสนิม	๖๐.๐๐	ตร.ม.	๓๖.๐๐	๒,๑๖๐.๐๐	๓๕.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๔,๒๖๐.๐๐
	รวม				๕๓,๑๙๘.๖๕		๒๑,๓๐๐.๐๐	๗๔,๔๙๘.๖๕

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ , พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ และร้านค้าท้องถิ่น
 และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการรับภาระลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ (นายพิษณุพงษ์ สุวิภาโล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (ลงชื่อ).....ตรวจ (นายณอม ปัญญะ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง